



# KERALA GAZETTE കേരള ഗസറ്റ്

PUBLISHED BY AUTHORITY

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്

Vol. II വാല്യം 2	THIRUVANANTHAPURAM, TUESDAY തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ	24th September 2013 2013 സെപ്റ്റംബർ 24 2nd Aswina 1935 1935 ആശ്വിനം 2	No. നമ്പർ	38
---------------------	---	--	--------------	----

## PART III Stores Purchase

### Technical Education Department

#### TENDER NOTICES

(1)

No. D/818/13.

23rd May 2013.

Sealed competitive tenders are invited from the reputed manufacturers and their authorized dealers for the supply of Materials for Installing Ceramic Kiln in the Department of Sculpture of College of Fine Arts, Thiruvananthapuram.

The details of the items can be had from the College Office.

Approximate cost—₹ 5,46,920.

#### CONDITIONS

1. Rate quoted should be inclusive all taxes and transportation charges of the materials mentioned above to the place of installation.
2. The tender should be may furnish with full technical details and the details of after sales service available.

Intending tenderers may obtain the tenders from the Principal, College of Fine Arts, Thiruvananthapuram by remitting ₹ 1,155 (Rupees One thousand one hundred and fifty five only) and for ₹ 1,205 for getting the forms by post. An agreement executed in Kerala Stamp Paper worth ₹ 100 should also be enclosed. The sale of the tender forms will be closed on 27-9-2013, 2 p.m. Cheques, Postage Stamps, DD will not be accepted towards the cost of tender forms. Last date of receipt of the tender will be on 27-9-2013, 3 p.m.

- The tender should be superscribed as "Tender No. 6/2013 for the supply of materials for installing ceramic kiln in the Department of Sculpture."
- The tender should be accompanied by an E. M. D. 1% of the quoted value by D. D. drawn in favour of the "Principal, College of Fine Arts, Thiruvananthapuram" to be encashed at the SBT, District Treasury Branch, Thiruvananthapuram. Late tenders will not be accepted. The tenders not in the prescribed form and without EMD and agreement will be rejected. The undersigned reserves the right to accept or reject. The tenders will be opened on 27-9-2013, 3 p. m. in the presence of tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

NB:—Detailed Technical specifications are available in the College Office.

തിരുവനന്തപുരം ഫൈൻ ആർട്ട്സ് കോളേജിലെ സ്കൾപ്ചർ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിലേക്ക് സെറാമിക് കിലൻ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് ഭാരതത്തിലെ അംഗീകൃത ഉത്പാദകരോ വിതരണക്കാരോ ആയവരിൽ നിന്ന് മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക—₹ 5,46,920.

സാധനങ്ങളുടെ വിശദ വിവരങ്ങൾക്ക് കോളേജ് ഓഫീസു മായി ബന്ധപ്പെടേണ്ടതാണ്.

#### നിബന്ധനകൾ

- ദർഘാസിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന വില/നിരക്ക് എല്ലാവിധ നികുതികളും തീരുവകളും ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ ടി സാധനങ്ങൾ എത്തിച്ചു തരുന്ന ചെലവും ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കേണ്ടതാണ്.
- സമർപ്പിക്കുന്ന ദർഘാസ് പൂർണ്ണമായ സാങ്കേതിക വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നതായിരിക്കും.
- താൽപര്യമുള്ളവർ കോളേജ് ഓഫീസിൽ നിന്നും ₹ 1,155 രൊക്കം നൽകി നേരിട്ടോ ₹ 1,205 മണിയോർഡറായി ഒടുക്കി തപാൽമാർഗ്ഗമോ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്.

ടി തുക യാതൊരു കാരണവശാലും മടക്കി നൽകുന്നതല്ല. ദർഘാസിനൊപ്പം ₹ 100-ന്റെ മുദ്രപത്രത്തിൽ എഗ്രിമെന്റ് വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപ്പന 27-9-2013-ാം തീയതി 2 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 27-9-2013 വൈകിട്ട് 3 മണിവരെ ആയിരിക്കും. അന്നേദിവസം 3 മണിക്ക് ദർഘാസുകാരുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ വച്ച് ദർഘാസുകൾ തുറക്കുന്നതായിരിക്കും.

4. ദർഘാസ് അടക്കംചെയ്ത കവറിന് പുറത്ത് ടെണ്ടർ നമ്പർ 6/2013 എന്നും സ്കൾപ്ചർ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിൽ സെറാമിക് കിലൻ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ സാധനങ്ങൾ നൽകുന്നത് സംബന്ധിച്ച് എന്നും രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. ദർഘാസിനോടൊപ്പം മൊത്തം തുകയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യം "പ്രൻസിപ്പാൾ, കോളേജ് ഓഫ് ഫൈൻ ആർട്ട്സ്, തിരുവനന്തപുരം" എന്ന പേരിൽ ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് എസ്. ബി. ടി. ഡിസ്ക്രിക്ട് ട്രഷറി ബ്രാഞ്ചിൽ മാറ്റി എടുക്കുന്ന വിധത്തിൽ നൽകേണ്ടതാണ്.

നിശ്ചിത ദിവസത്തിനുശേഷം ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. അപൂർണ്ണവും ആവശ്യമായ നിരതദ്രവ്യം കെട്ടിവയ്ക്കാത്തതും നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ അല്ലാത്തതുമായ ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്.

(2)

No. D/924/13.

23rd August 2013.

Sealed competitive tenders are invited from the reputed manufacturers and their authorized dealers for the supply of Consumable items for the Department of Painting of College of Fine Arts, Thiruvananthapuram.

The details of the items can be had from the College office.

Approximate cost—₹ 3,04,785.

#### CONDITIONS

- Rate quoted should be inclusive all taxes and transportation charges of the materials
- Tender should be furnished with full specification of the materials.

Intending tenderers may obtain the tender form from the Principal, College of Fine Arts, Thiruvananthapuram by remitting ₹ 630 (Rupees Six hundred and thirty only) and for ₹ 680 (Rupees Six hundred and eighty only) for getting the forms by post. An agreement executed in Kerala Stamp Paper worth ₹ 100 should also be enclosed. The sale of the tender forms will be closed on 25-9-2013, 2 p.m. Cheques, Postage Stamps, DD will not be accepted towards the cost of tender forms. Last date of receipt of the tender will be on 25-9-2013, 3 p. m.

- (3) The tender should be superscripted as “Tender No. 5/2013 for the supply of consumable items for the Department of Painting”.
- (4) The tender should be accompanied by E. M. D. of 1% of the quoted value by D. D. drawn in favour of the “Principal, College of Fine Arts, Thiruvananthapuram to be encashed at the SBT, District Treasury Branch, Thiruvananthapuram. Late tenders will not be accepted. The tenders not in the prescribed form and without EMD and agreement will be rejected. The undersigned reserves the right to accept or reject. The tender will be opened on 25-9-2013, 3 p. m. in the presence of tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

**NB:—**Detailed Technical specifications are available in the College Office.

തിരുവനന്തപുരം ഫൈൻ ആർട്സ് കോളേജിലെ പെയിന്റിംഗ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിലേക്ക് സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് ഭാരതത്തിലെ അംഗീകൃത ഉല്പാദകരോ വിതരണക്കാരോ ആയവരിൽനിന്ന് മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക—₹ 3,04,785.

#### നിബന്ധനകൾ

1. ദർഘാസിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന വില നിരക്ക്, എല്ലാ വിധ നികുതികളും തീരുവകളും ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ ടി സാധനങ്ങൾ എത്തിച്ചുതരുന്ന ചെലവും ഉൾപ്പെടെ ആയിരിക്കേണ്ടതാണ്.

2. സമർപ്പിക്കുന്ന ദർഘാസ് പൂർണ്ണമായ സാങ്കേതിക വിവരങ്ങളും വിൽപ്പനാനന്തര സേവന വ്യവസ്ഥകളും ഉൾപ്പെടുന്നതായിരിക്കണം.

3. താൽപ്പര്യമുള്ളവർ കോളേജ് ഓഫീസിൽനിന്നും ₹ 630 രൊക്കം നൽകി നേരിട്ടോ ₹ 680 മണിയോർഡറായി ഒടുക്കി തപാൽമാർഗ്ഗമോ ദർഘാസ് ഫാറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ടി തുക യാതൊരു കാരണവശാലും മടക്കി നൽകുന്നതല്ല. ദർഘാസിനോടൊപ്പം ₹100 മുദ്രപ്പത്രത്തിൽ എഗ്രിമെന്റ് വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപ്പന 25-9-2013-ാം തീയതി 2 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 25-9-2013 വൈകിട്ട് 3 മണിവരെ ആയിരിക്കും. 25-9-2013, 3 മണിക്ക് ദർഘാസുകാരുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽവച്ച് ദർഘാസുകൾ തുറക്കുന്നതായിരിക്കും.

4. ദർഘാസ് അടക്കം ചെയ്ത കവറിനുപുറത്ത് ടെണ്ടർ നമ്പർ 05/2013 എന്നും പെയിന്റിംഗ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിലേയ്ക്ക് സാധനങ്ങൾ നൽകുന്നത് സംബന്ധിച്ച് എന്നും രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. ദർഘാസിനോടൊപ്പം മൊത്തം തുകയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യം “പ്രൻസിപ്പാൾ, കോളേജ് ഓഫ് ഫൈൻ ആർട്സ് തിരുവനന്തപുരം” എന്ന പേരിൽ ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് എസ്. ബി. ടി. ഡിസ്ക്രിക്ട് ട്രഷറി ബ്രാഞ്ചിൽ മാറ്റി എടുക്കുന്നവിധത്തിൽ നൽകേണ്ടതാണ്.

നിശ്ചിത ദിവസത്തിനുശേഷം ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. അപൂർണ്ണവും ആവശ്യമായ നിരതദ്രവ്യം കെട്ടിവയ്ക്കാത്തതും നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ അല്ലാത്തതുമായ ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. കാരണം വ്യക്തമാക്കാതെ തന്നെ ദർഘാസ് നിരസിക്കുന്നതിനുമുള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

**എൻ. ബി.—** സാധനങ്ങളുടെ വിശദ വിവരങ്ങൾക്ക് കോളേജ് ഓഫീസുമായി ബന്ധപ്പെടേണ്ടതാണ്.

Office of the Principal,  
College of Fine Arts,  
Thiruvananthapuram.

(Sd.)  
Principal.

### SHORT TENDER NOTICES

(1)

No. P4/6120/2013/ECE.

5th August 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of Equipments in various Labs in the Electronics and Communication and Applied Electronics and Instrumentation Departments of College of Engineering, Thiruvananthapuram.

Sl. No.	Items with quantity
1	Multy waveform signal generator 2 MHZ—26 Nos.
2	Single output DC power supply 0-30V, 0-2A—12 Nos.
3	Multy output regulated DC power supply 0-32V/2A,+/-15V/0.5A, 5V/5A—5 Nos.

Tender No.—07/P4/13/ECE.

Estimated Cost—₹ 4,99,000.

Cost of tender form :

Original—₹ 1050 (1000 + Tax)

Duplicate—₹ 525 (500 + Tax)

By post (Original)—₹ 1090 (1040 + Tax).

Last date and time of sale of tender form—23-9-2013,  
2 p. m.

Last date and time of receipt of tender form—  
24-9-2013, 3 p. m.

Date and time of opening of tender—25-9-2013,  
11 a. m.

For more details visit the website [www.cet.ac.in](http://www.cet.ac.in).

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a remittance of above prices fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cost of tender form is only acceptable by money order or cash remittance to this office. As per condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper value of ₹ 100 and Earnest Money Deposit 1% of the total cost (Minimum ₹ 1,500) of articles tendered. Tenders without agreement, tender form and Earnest Money Deposit will be rejected.

തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആന്റ് കമ്പ്യൂട്ടറേഷൻ വകുപ്പിൽ ആവശ്യമായ യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ താല്പര്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ഇനവും എണ്ണവും
(1)	മൾട്ടി ഔട്ട്പുട്ട് റെഗുലേറ്റഡ് ഡി. സി. പവർ സപ്ലൈ 0-32V/2A, +/-15 V/0.5A, 5V/5A—5
(2)	മൾട്ടി വേവ്ഫോം സിഗ്നൽ ജനറേറ്റർ 2 MHZ—26
(3)	സിംഗിൾ ഔട്ട്പുട്ട് ഡി.സി. പവർസപ്ലൈ—12

ദർഘാസ് നമ്പർ—07/പി4/13/ഇസിഇ.

ദർഘാസ് ഫാറത്തിന്റെ വില :

ഒറിജിനൽ—₹ 1,050 (1,000 + നികുതി)

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—₹ 525 (500 + നികുതി)

തപാൽവഴി—₹ 1,090 (1,040 + നികുതി)

ദർഘാസ് ഫാറത്തിന്റെ വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—23-9-2013, 2 മണിവരെ.

ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—24-9-2013, 3 മണിവരെ.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—25-9-2013, 11 മണി.

ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ മണിയോർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി മുദ്രവച്ച കവറുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം-16 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസച്ചുവടിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും (മിനിമം ₹ 1,500) ₹ 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർപത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്തവ നിരസിക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിമുതൽ ആറുമാസംവരെ വിലനിരക്കിന് പ്രാബല്യം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് [www.cet.ac.in](http://www.cet.ac.in). എന്ന വെബ്സൈറ്റ് സന്ദർശിക്കുക.

(2)

No. P1/6288/2013/C.

17th August 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of equipments for the use of the Civil Engineering Department, College of Engineering, Thiruvananthapuram.

Tender No.—21/13/P1/C

Cost of tender form :

Original—₹ 1,575—(₹ 1,500+5% VAT)

Duplicate—₹ 788—(₹ 750+5% VAT)

By post (original) —₹ 1,615

Last date and time of sale of tender form—7-10-2013, 2 p. m.

Last date and time for receipt of tenders—8-10-2013, 3 p. m.

Date and time of opening of tender—9-10-2013, 11 a. m.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a remittance of above prices fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cost of tender form is only acceptable by money order or cash remittance to this office. As per condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper value of ₹ 100 and Earnest Money Deposit 1% of the total cost of articles tendered. Tenders without Agreement, Tender form and Earnest Money Deposit will be rejected.

തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ സിവിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വകുപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ താല്പര്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽനിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—21/13/P1/C.

ദർഘാസ് ഫാറത്തിന്റെ വില :

ഒറിജിനൽ—₹ 1,575 (₹ 1,500+5% VAT)

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—₹ 788 (₹ 750+5% VAT)

തപാൽവഴി—₹ 1,615

ദർഘാസ് ഫാറത്തിന്റെ വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—7-10-2013, 2 മണിവരെ.

ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—8-10-2013, 3 മണിവരെ.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—9-10-2013, 11 മണി.



ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ മണിയോർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി മുദ്രവച്ച കവറുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം-16 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും ₹ 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്ത ദർഘാസ് നിരസിക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ആറു മാസം വരെ വില നിരക്കിന് പ്രാബല്യം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്.

Sl. No.	Name of Equipments	No.
1	Data Acquisition system	1
2	LVDT	4
3	Load Cell	2
4	Strain Guages with Accessories (Consumables)	250

(3)

No. P1/6443/13/M.

23rd August 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of Equipment for the use of Mechanical Engineering Department of College of Engineering, Thiruvananthapuram.

Tender Number and Name of Items— 20/13/P1/M— Permanent magnetic vibration Exciter with compatible amplifier of same make.

Cost of tender form :

Original—₹ 945 (₹ 900+5%.VAT)

Duplicate—₹ 525 (₹ 500+5%VAT).

By post (original) —₹ 985.

Last date and time of sale of tender form—3-10-2013, 2 p. m.

Last date and time for receipt of tenders—4-10-2013, 3 p. m.

Date and time of opening of tender—5-10-2013, 11 a. m.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a remittance of above prices fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cost of tender form is only acceptable by money order or cash remittance to this office. As per condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper value of ₹ 100 and Earnest Money Deposit 1% of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement, tender form and Earnest Money Deposit will be rejected.

തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വകുപ്പിൽ ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ താൽപ്പര്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പരും ഇനവും—20/13/പി1/എം.—പെർമനന്റ് മാഗ്നറ്റിക് വൈബ്രേഷൻ എക്സൈറ്റർ വിത്ത് കോമ്പാറ്റിബിൾ ആംപ്ലിഫൈർ ഓഫ് സെയിം മേക്ക്

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില :

ഒറിജിനൽ— ₹ 945. (₹ 900+5% വാറ്റ്.)

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—₹ 525 (₹ 500+5% വാറ്റ്.).

തപാൽ വഴി—₹ 985

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—3-10-2013, 2 മണിവരെ.

ദർഘാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—4-10-2013, 3 മണിവരെ.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—5-10-2013, 11 മണി.

ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ മണിയോർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി മുദ്രവച്ച കവറുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം-16 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും ₹ 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ആറു മാസം വരെ വില നിരക്കിന് പ്രാബല്യം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്.

College of Engineering,  
Thiruvananthapuram.

(Sd.)  
Principal.

# SHORT TENDER EXTENSION NOTICE

[No. 18/2013/P1/C]

No.P1/4355/2013/C.

14th August 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of following equipments for the use of Civil Engineering Department of College of Engineering, Thiruvananthapuram.

Sl. No.	Items with Quantity
1	Constant Pressure oil water system for applying cell pressure in triaxial test—1 No.
2	Triaxial cell—1 No.
3	Triaxial digital conversion set up and compatible date acquisition system—1 No.

Cost of tender form:

Original—₹ 525 (500 + 5% VAT).

Duplicate—₹ 315 (300 + 5% VAT).

By post (Original)—₹ 565.

Last date and time of sale of tender form—25-9-2013, 2 p. m.

Last date and time of receipt of tender—26-9-2013, 3 p. m.

Date and time of opening of tender—27-9-2013, 11 a. m.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a remittance of above prices fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cost of tender form is only acceptable by money order or cash remittance to this office. As per condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp paper value of ₹100 and Earnest Money Deposit 1% of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement, tender form and Earnest Money deposit will be rejected.

For more details visit the Website [www.cet.ac.in](http://www.cet.ac.in).

തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ സിവിൽ എൻജിനീയറിംഗ് വകുപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ സാധനസാമഗ്രികൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ താല്പര്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ഇനവും എണ്ണവും
1	കോൺസ്റ്റന്റ് പ്രഷർ ഓയിൽ-വാട്ടർ സിസ്റ്റം-ടെസ്റ്റ് ആക്സിയൽ ടെസ്റ്റിൽ സെൽപ്രഷർ അഡ്ജസ്റ്റ് ചെയ്യുന്നതിന്—1 എണ്ണം
2	ടെസ്റ്റ് ആക്സിയൽ സെൽ—1 എണ്ണം
3	ടെസ്റ്റ് ആക്സിയൽ ഡിജിറ്റൽ കൺവർഷൻ സെറ്റപ്പും, കോമ്പാറ്റിബിൾ ഡേറ്റാ അക്വിസിഷൻ സിസ്റ്റവും—1 എണ്ണം

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില:

ഒറിജിനൽ—₹ 525 (500 + 5% വാറ്റ്).

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—₹ 315 (300 + 5% വാറ്റ്).

തപാൽവഴി—₹ 565.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—25-9-2013, 2 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—26-9-2013, 3 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—27-9-2013, 11 മണി.

ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ, മണിയോർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി, മുദ്രവച്ച കവറുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം-16 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും ₹ 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ആറുമാസം വരെ വില നിരക്കിന് പ്രാബല്യം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് [www.cet.ac.in](http://www.cet.ac.in). എന്ന വെബ്സൈറ്റ് സന്ദർശിക്കുക.

College of Engineering,  
Thiruvananthapuram

(Sd.)  
Principal.

## SHORT TENDER NOTICES

(1)

No. D1-2750/2013.

13th August 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of Batteries for UPS for the use in Mechanical Engineering Department of Rajiv Gandhi Institute of Technology, Kottayam at a total cost of ₹ 1,63,000.

Cost of tender form (including Taxes):

Original—₹ 420.

Duplicate—₹ 210.

Last date and time of sale of tender form—30-9-2013, 2 p. m.

Last date and time for receipt of tender form—1-10-2013, 2 p. m.

Date and time of opening of tender—1-10-2013, 2.30 p. m.

Those who want tender forms by Registered Post should send ₹ 35 extra for each tender besides the cost of tender forms by Money Order to the undersigned which should be received on or before 19-9-2013.

Tender forms can be had from the Office of the Principal, Rajiv Gandhi Institute of Technology, Vellor P. O., Pampady, Kottayam-686 501 on cash remittance as above or by Money Order on all working days between 10 a. m. to 3 p. m. The tender should be superscribed as Tender No. and date. Cheques, Postage Stamps, Draft, Postal Order etc. will not be accepted towards the cost of the tender forms. The tender forms are not transferable.

As per the tender condition the tenderer should send along with this tender with an agreement executed duly signed in Kerala Stamp Paper of value ₹ 100 and EMD 1% of the total cost of articles tendered by way of DD in favour of the Principal, Rajiv Gandhi Institute of Technology, Kottayam. Tender without agreement and EMD will be rejected and detailed specification will be issued along with the tender forms.

കോട്ടയം രാജീവ്ഗാന്ധി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജിയിലെ മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിലേക്ക് യു. പി. എസ്.-ന് ആവശ്യമായ ബാറ്ററികൾ നൽകുന്നതിന് താൽപ്പര്യമുള്ള കരാറുകാരിൽനിന്നും മുദ്രവച്ച കവറുകളിൽ മത്സര സ്വഭാവമുള്ള ദർശാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക—₹ 1,63,000.

ദർശാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില (നികുതി ഉൾപ്പെടെ):

അസ്സൽ—₹ 420.

പകർപ്പ്—₹ 210.

ദർശാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—30-9-2013, 2 മണി.

പുരിപ്പിച്ച ദർശാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—1-10-2013, 2 മണി.

ദർശാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—1-10-2013, 2.30 മണി.

ദർശാസ് ഫോറം തപാൽ മുഖേന ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 35 അധികമായി ഓരോ ദർശാസ് ഫോറത്തിന്റെയും വിലയോടൊപ്പം മണിയോർഡർ ആയി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. മണിയോർഡർ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 19-9-2013 ആയിരിക്കും. മുകളിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന ടെണ്ടർ ഫോമിന്റെ വില എല്ലാ നികുതിയും ഉൾപ്പെടെയാണ്.

ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, രാജീവ്ഗാന്ധി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി, വെള്ളൂർ പി. ഒ., പാമ്പാടി, കോട്ടയം-686 501 എന്ന വിലാസത്തിൽ നേരിട്ടോ മണിയോർഡർ മുഖേനയോ എല്ലാ പ്രവൃത്തി ദ്രവ്യങ്ങളിലും രാവിലെ 10 മണി മുതൽ വൈകുന്നേരം 3 മണിവരെ ലഭിക്കുന്നതാണ്.

ദർശാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുമുകളിൽ ദർശാസ് നമ്പരും തീയതിയും രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റൽ ഓർഡർ, തപാൽ സ്റ്റാമ്പ് മുതലായവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

ദർശാസ് നിയമം അനുസരിച്ച് ദർശാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന ആൾ ദർശാസിനൊപ്പം ₹ 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും മൊത്തം തുകയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഇവ ഇല്ലാത്ത ദർശാസുകൾ നിരുപാധികം നിരസിക്കപ്പെടുന്നതാണ്. ഉപകരണങ്ങളുടെ വിശദവിവരങ്ങൾ ദർശാസ് ഫോറത്തിനൊപ്പം ലഭിക്കുന്നതാണ്.

(2)

No. D1-2305/2013.

16th August 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of fire extinguishers for the use in the various department of Rajiv Gandhi Institute of Technology, Kottayam at a total cost of ₹ 1,46,000.

Cost of tender form (including Taxes):

Original—₹ 420.

Duplicate—₹ 210.

Last date and time of sale of tender form—3-10-2013, 2 p. m.

Last date and time for receipt of tender form—4-10-2013, 2 p. m.

Date and time of opening of tender—4-10-2013, 2.30 p. m.

Those who want tender forms by Registered Post should send ₹ 35 extra for each tender besides the cost of tender forms by Money Order to the undersigned which should be received on or before 23-9-2013.

Tender forms can be had from the Office of the Principal, Rajiv Gandhi Institute of Technology, Velloor P. O., Pampady, Kottayam-686 501 on cash remittance as above or by Money Order on all working days between 10 a. m. to 3 p. m. The tender should be superscribed as Tender No. and date. Cheques, Postage Stamps, Drafts Postal Order etc. will not be accepted towards the cost of the tender forms. The tender forms are not transferable.

As per the tender condition the tenderer should send along with this tender with an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ₹ 100 and EMD 1% of the total cost of articles tendered by way of DD in favour of the Principal, Rajiv Gandhi Institute of Technology, Kottayam. Tender without agreement and EMD will be rejected and detailed specification will be issued along with the tender forms.

കോട്ടയം രാജീവ്ഗാന്ധി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജിയിലെ വിവിധ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റുകളിലേക്ക് അഗ്നിശമന ഉപകരണങ്ങൾ നൽകുന്നതിന് താൽപ്പര്യമുള്ള കരാറുകാരിൽനിന്നും മുദ്രവച്ച കവറുകളിൽ മത്സര സ്വഭാവമുള്ള ദർശാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

അടങ്കൽ തുക—₹ 1,46,000.

ദർശാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില (നികുതി ഉൾപ്പെടെ):

അസ്സൽ—₹ 420.

പകർപ്പ്—₹ 210.

ദർശാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—3-10-2013, 2 മണി.

പുരിപ്പിച്ച ദർശാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—4-10-2013, 2 മണി.

ദർശാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—4-10-2013, 2.30 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം തപാൽമുഖേന ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 35 അധികമായി ഓരോ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെയും വിലയോടൊപ്പം മണിയോർഡർ ആയി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. മണിയോർഡർ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 23-9-2013 ആയിരിക്കും. മുകളിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന ടെണ്ടർ ഫോമിന്റെ വില എല്ലാ നികുതിയും ഉൾപ്പെടെയാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, രാജീവ്ഗാന്ധി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി, വെള്ളൂർ പി. ഒ., പാമ്പാടി, കോട്ടയം-686 501 എന്ന വിലാസത്തിൽ നേരിട്ടോ മണിയോർഡർ മുഖേനയോ എല്ലാ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിലും രാവിലെ 10 മണിമുതൽ വൈകുന്നേരം 3 മണിവരെ ലഭിക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുമുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പരും തീയതിയും രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റൽ ഓർഡർ, തപാൽ സ്റ്റാമ്പ് മുതലായവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

ദർഘാസ് നിയമം അനുസരിച്ച് ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന ആൾ ദർഘാസിനൊപ്പം ₹ 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും മൊത്തം തുകയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഇവ ഇല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ നിരൂപാധികം നിരസിക്കപ്പെടുന്നതാണ്. ഉപകരണങ്ങളുടെ വിശദവിവരങ്ങൾ ദർഘാസ് ഫോറത്തിനൊപ്പം ലഭിക്കുന്നതാണ്.

Office of the Principal,  
Rajiv Gandhi Institute of Technology, (Sd.)  
Kottayam. Principal.

### SHORT TENDER NOTICE

No. P/1849/2013. 27th August 2013.

Sealed tenders are invited for the purchase of equipments for the following Department of Government Polytechnic College, Kalamassery.

Sl. No.	File No.	Tender No., Department and Approximate Cost
(1)	(2)	(3)
1	P/1849/2013	1/2013-14—Supply of Equipments for Electrical Workshop of Electrical & Electronics Engineering Department—₹ 72,900
2	P/1850/2013	2/2013-14—Supply of Glassware for Chemical Engineering Department and Chemistry Lab—₹ 1,84,080
3	P/1853/2013	3/2013-14—Supply of Chemicals for Chemical Engineering Department and Chemistry Lab—₹ 1,34,739
4	P/1843/2013	4/2013-14—Supply of Equipments for Civil Engineering Department—₹ 2,40,400

(1)	(2)	(3)
5	P/1851/2013	5/2013-14—Supply of Furniture for Electronics Lab of Electrical and Electronics Engineering Department—₹ 1,50,000
6	P/1854/2013	6/2013-14—Supply of Equipments for Chemical Engineering Department and Various Sections of General Workshop—₹ 5,42,980
7	P/1870/2013	7/2013-14—Supply of Equipments for Automobile Engineering Department—₹ 1,81,500

Cost of tender form—₹ 420, ₹ 460 (Registered post) for Sl. Nos. 1, 2, 3, 5 and 7, ₹ 481, ₹ 521 (Registered post) for Sl. No. 4, ₹ 1,086, ₹ 1,126 (Registered post) for Sl No. 6.

Due date and time of receipt of tender—1-10-2013, 1 p. m. for Sl Nos. 1, 2, 3, 3-10-2013, 1 p. m. for Sl. Nos. 4 and 5, 4-10-2013, 1 p. m. for Sl. Nos. 6 and 7.

Date and time of opening of tender—1-10-2013, 2 p. m. for Sl. Nos. 1, 2, 3, 3-10-2013, 2 p.m. for Sl Nos. 4 and 5, 4-10-2013, 2 p.m. for Sl. Nos. 6 and 7.

The tender forms which are not accompanied by the agreement in Kerala Stamp Paper worth ₹ 100 and Earnest Money @ 1% of the total cost of the items offered will be rejected. Outside firms, who desire to be supplied with Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ₹ 100 along with the cost of tender form. Detailed specification of the items will be had from the office on working days.

സർക്കാർ പോളിടെക്നിക് കോളേജ് കളമശ്ശേരിയിലെ താഴെപ്പറയുന്ന ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റുകളിലേക്ക് ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനായി മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ഫയൽ നമ്പർ	ദർഘാസ് നമ്പരും ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റും ഏകദേശ വിലയും
(1)	(2)	(3)
1	പി/1849/2013	1/2013-14—ഇലക്ട്രിക്കൽ വർക്ക് ഷോപ്പിലേക്ക് ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന്—₹ 72,900
2	പി/1850/2013	2/2013-14—കെമിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്കും കെമിസ്ട്രി ലാബിലേക്കും ഗ്ലാസ്സ് ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന്—₹ 1,84,080
3	പി/1853/2013	3/2013-14—കെമിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്കും കെമിസ്ട്രി ലാബിലേക്കും കെമിക്കൽസ് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന്—₹ 1,34,739
4	പി/1843/2013	4/2013-14—സിവിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്കും ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന്—₹ 2,40,400



(1)	(2)	(3)
5	പി/1851/2013	5 / 2013 - 14—ഇലക്ട്രിക്കൽ ആന്റ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് ലാബിലേക്ക് ഫർണിച്ചർ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന്—₹ 1,50,000
6	പി/1854/2013	6/2013-14—കെമിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്കും വർക്ക്ഷോപ്പിലെ വിവിധ സെക്ഷനുകളിലേക്കും ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന്—₹ 5,42,980
7	പി/1870/2013	7 / 2013 - 14—ആട്ടോമോബൈൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്ക് ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന്—₹ 1,81,500

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—ക്രമനമ്പർ 1, 2, 3, 5, 7 ഇവയ്ക്ക് ₹ 420, ₹ 460 (തപാലിൽ), ക്രമനമ്പർ 4-ന് ₹ 481, ₹ 521 (തപാലിൽ), ക്രമനമ്പർ 6-ന് ₹ 1,086, ₹ 1,126 (തപാലിൽ).

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—ക്രമനമ്പർ 1, 2, 3 ഇവയ്ക്ക് 1-10-2013, 1 മണി, ക്രമനമ്പർ 4, 5 ഇവയ്ക്ക് 3-10-2013, 1 മണി മുറ്റുമുറയ്ക്ക് 4-10-2013.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—ക്രമനമ്പർ 1, 2, 3 ഇവയ്ക്ക് 1-10-2013, 2 മണി, ക്രമനമ്പർ 4, 5 ഇവയ്ക്ക് 3-10-2013, 2 മണി, മുറ്റുമുറയ്ക്ക് 4-10-2013, 2 മണി.

₹ 100-ന്റെ കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഉടമ്പടി ഫോറവും, ദർഘാസിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ആകെത്തുകയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യം ഉള്ളടക്കം ചെയ്യാത്ത ദർഘാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. ഉപകരണങ്ങളുടെ വിശദവിവരങ്ങൾ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്.

Govt. Polytechnic College,  
Kalamassery.

(Sd.)  
Principal.

### SHORT TENDER NOTICE

No. P1/3119/2013/MODROBS. 27th August 2013.

Sealed tenders are invited for the purchase of Trainer Modules & Tool Tanner for the Power Electronics Lab of AE & I Engineering Department to Government Engineering College, Kozhikode.

Tender No. and Name of item—P1/6/2013-14—Purchase of UPS Trainer Module, SMPS Trainer Module & EDS Tool Tanner for the Power Electronics Lab.

The tenders should be superscribed as Tender No. P1/6/2013-14 due on 24-9-2013 at 3 p.m. and addressed to the undersigned to reach him before 24-9-2013 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a.m. on 25-9-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of ₹ 420 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 2. p. m. on 23-9-2013. Draft, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of the forms, nor will the forms be sent by V. P. P. Duplicate tender forms, if required, will be issued at the rate of ₹ 210 including VAT per copy. Duplicate (by post) ₹ 260.

As per tender condition, the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value ₹ 100 and an Earnest Money Deposit (EMD) 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and E M D will be rejected. Those who want the tender form by post should send ₹ 470 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of ₹ 150 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ പവർ ഇലക്ട്രോണിക്സ് ലാബിലേക്കാവശ്യമായ ട്രെയിനർ മോഡ്യൂളുകളും ടൂൾ ടാന്നറുകളും വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി മുദ്രപത്ര ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—P1/6/2013-14.

ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുമുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ പി1/6/2013-14, തീയതി 24-9-2013 ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന് 24-9-2013-ാം തീയതി 3 മണിക്കുമുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 25-9-2013-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 420 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 23-9-2013-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണി വരെ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് ₹ 210 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അടയ്ക്കേണ്ടതാണ് പകർപ്പ് (തപാലിൽ) ₹ 260.

ദർഘാസ് നിയമം അനുസരിച്ച് ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ₹ 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1% നിരതദ്രവ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത

ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 470 മണി ഓർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, വെസ്റ്റ്ഫിൽ പി. ഒ., കോഴിക്കോട്-673 005 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം ₹ 150 കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

Government Engineering College,  
Kozhikode-05.

(Sd.)  
Principal.

### SHORT TENDER NOTICE

No. D1/3107/2013.

16th August 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of the following items for various Department of Government Engineering College, Wayanad, Mananthavady.

Sl. No.	Tender No.	Item
1	D1/3107/2013	Analog Trainer Kits for various lab in ECE Department
2	D1/3103/2013	Consumables for EEE Department and items for maintenance work of college building
3	D1/3961/2013	Equipments for advanced Electrical lab in EEE Department

Cost of tender form:

Original—₹ 420 for Sl. No. 1, ₹ 525 for Sl. No. 2, ₹ 945 for Sl. No. 3.

By post—₹ 455 for Sl. No. 1, ₹ 560 for Sl. No. 2, ₹ 980 for Sl. No. 3.

Duplicate—₹ 210 for Sl. No. 1, ₹ 263 for Sl. No. 2, ₹ 473 for Sl. No. 3.

The tenders should be superscribed with the Tender No. and item name due on 4-10-2013 at 2 p.m. and addressed to the Principal, Government Engineering College, Wayanad. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 3 p.m. on 4-10-2013 in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the Principal, Government Engineering College, Wayanad, can obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. The price of the tender form fixed for a form/set of forms will not be refunded under any circumstances. Those who need the tender form by post should send the cost of tender form by M. O. only, including the postal charge and addressed to the Principal, Government Engineering College, Wayanad, Thalappuzha P. O., Pin-670 644. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 3. p. m. on 3-10-2013. DD/Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of the forms and the same will not be sent by V. P. P.

വയനാട് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ വിവിധ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിലേക്ക് താഴെപ്പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ/ കൺസ്യൂമബിൾസ് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, വയനാട്, മാനന്തവാടി എന്ന വിലാസത്തിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതും, കവറിന് പുറത്ത് ദർഘാസ് നമ്പരും ഇനത്തിന്റെ പേരും രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതുമാണ്.

ക്രമ നമ്പർ	ടെണ്ടർ നമ്പരും	ഇനവും
1	ഡി1/3107/2013	അനലോഗ് ട്രെയിനർ കിറ്റ്, ഇ. സി. ഇ. ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്
2	ഡി1/3103/2013	ഇ.ഇ.ഇ. ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്ക് ആവശ്യമായ കൺസ്യൂമബിൾസ്, കോളേജ് കെട്ടിടത്തിന്റെ അറ്റകുറ്റ പണികൾക്കാവശ്യമായ ഇലക്ട്രിക് സാധനങ്ങൾ
3	ഡി1/3961/2013	ഇ.ഇ.ഇ. ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലെ അഡ്വാൻസ്ഡ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ലാബിലേക്ക് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില:

ഒറിജിനൽ—ക്രമനമ്പർ 1-ന് ₹ 420, ക്രമനമ്പർ 2-ന് ₹ 525, ക്രമനമ്പർ 3-ന് ₹ 945.

തപാൽ വഴി—ക്രമനമ്പർ 1-ന് ₹ 455, ക്രമനമ്പർ 2-ന് ₹ 560, ക്രമനമ്പർ 3-ന് ₹ 980.

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—ക്രമനമ്പർ 1-ന് ₹ 210, ക്രമനമ്പർ 2-ന് ₹ 263, ക്രമനമ്പർ 3-ന് ₹ 473.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർക്ക് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ് ഓഫീസിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസുകൾ ലഭിക്കേണ്ട അവസാന തീയതി 4-10-2013, 2 മണി ആകുന്നു. വൈകി കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില യാതൊരു കാരണവശാലും മടക്കി കൊടുക്കുന്നതല്ല. ആവശ്യമെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ റദ്ദ് ചെയ്യാനുള്ള അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. ദർഘാസുകൾ 4-10-2013, 3 മണിക്ക് ഹാജരായിട്ടുള്ളവരുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറന്ന് പരിശോധിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ 3-10-2013, 3 മണി വരെ ഓഫീസ് സമയത്ത് ലഭ്യമാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില ഡി.ഡി., ചെക്ക്, പോസ്റ്റൽ ഓർഡർ തുടങ്ങിയ രൂപത്തിൽ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ഇനങ്ങളെ പറ്റിയുള്ള വിശദവിവരങ്ങൾ ദർഘാസിനെപ്പറ്റി ലഭിക്കുന്നതാണ്. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ മുകളിൽ പറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് ലഭ്യമാണ്.

Government Engineering College,  
Wayanad, Mananthavady.

(Sd.)  
Principal.

## SHORT TENDER EXTENSION NOTICE

No. A4/1499/2013.

26th August 2013.

Sealed tenders are invited from reputed firms for the supply of equipments to Physical Education Section, Government Polytechnic College, Meenangadi. The tenders should be superscribed with tender for Materials to Physical Education Section, Government Polytechnic College, Meenangadi.

### LIST OF ITEMS

Treadmiller (1), Power Resistance Ellepical (1), Body Twister (1), Exercise Bench—Flat (1), Yoga Mat (25), Dumbels—1 k.g. (2), Dumbels—2 k.g. (2), Dumbels—4 k.g. (2), Dumbels—5 k.g. (2), Weight Training bar Bell—1 feet (1), Weight Training Bar Bell—3 feet (1), Weight Training Bar Bell—4 feet (1), Weight Training Bar Bell—5 feet (1), Weight Training Bar Plate—2 k.g (4), Weight Training Bar Plate—4 k.g (4), Weight Training Bar Plate—6 k.g. (2).

Approximate cost—₹ 1,99,800.

Cost of tender forms—₹ 400 + VAT 5%.

Last date and time of issue of tender—30-9-2013, 11 a. m.

Last date and time of receipt of tender—30-9-2013, 1 p. m.

Date and time of opening of tender—30-9-2013, 3 p. m.

The tender form may be had from the office of the undersigned officer during the working hours. The tenders should be accompanied with 1% of EMD of the total cost and an agreement in Kerala Stamp Paper worth ₹ 100. The late and incomplete tenders will not be accepted. The detailed list of the items may be had along with the tender forms. Those who wished to have tenders through Registered Post, they should send M. O. of ₹ 36 to the undersigned.

മീനങ്ങാടി ഗവൺമെന്റ് പോളിടെക്നിക് കോളേജിലേക്ക് താഴെ പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്ക് മുദ്രവെച്ച കവറിൽ ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. കവറിന് പുറത്ത് ഫിസിക്കൽ എഡ്യൂക്കേഷൻ സെക്ഷനിലേക്ക് ആവശ്യമുള്ള സാധനങ്ങൾ എന്ന തലവാചകം പ്രത്യേകം രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

### ഇനവിവരം

Treadmiller (1), Power Resistance Ellepical (1), Body Twister (1), Exercise Bench—Flat (1), Yoga Mat (25), Dumbels—1 k.g. (2), Dumbels—2 k.g. (2), Dumbels—4 k.g (2), Dumbels—5 k.g. (2), Weight Training bar Bell—1 feet (1), Weight Training Bar Bell—3 feet (1), Weight Training Bar Bell—4 feet (1), Weight Training Bar Bell—5 feet (1), Weight Training Bar Plate—2 k.g (4), Weight Training Bar Plate—4 k.g (4), Weight Training Bar Plate—6 k.g. (2).

ഉദ്ദേശ അടങ്കൽ തുക—₹ 1,99,800.

ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില—₹ 400 + വാറ്റ് 5%.

ടെണ്ടർ ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—30-9-2013, 11 മണി.

ടെണ്ടർ ലഭിക്കേണ്ട അവസാന തീയതിയും സമയവും—30-9-2013, 1 മണി.

ടെണ്ടർ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—30-9-2013, 3 മണി.

ടെണ്ടർ ഫോമുകൾ മീനങ്ങാടി ഗവൺമെന്റ് പോളിടെക്നിക് കോളേജ് ഓഫീസിൽ നിന്നും പ്രവൃത്തി സമയങ്ങളിൽ ₹ 420 നേരിട്ട് അടച്ചാൽ ₹ 456 മണിയോർഡർ അയച്ചാൽ രജിസ്ട്രേഡ് തപാലിലോ കൈപ്പറ്റാവുന്നതാണ്. ടെണ്ടറിനൊപ്പം മൊത്തം സംഖ്യയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യമായും കേരള ഗവൺമെന്റിന്റെ ₹ 100 വിലയുള്ള മുദ്രപത്രത്തിൽ എഗ്രിമെന്റ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അപൂർണ്ണവും വൈകി കിട്ടിയതുമായ ടെണ്ടറുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ഇനങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിശദ വിവരങ്ങൾ ടെണ്ടർ ഫോമിനോടൊപ്പം നൽകുന്നതാണ്.

Government Polytechnic College,  
Meenangadi.

(Sd.)  
Principal.

## SHORT TENDER NOTICE

No. D2/2812/2013.

1st August 2013.

Sealed tenders are invited for the supply of following Stores for the following work to Government College of Engineering, Kannur.

The tenders should be superscribed No. D2/2812/2013 and addressed to the Principal, Government College of Engineering, P.O. Parassinikadavu, Kannur-670 563. Last date of receipt of tender is on 24-9-2013 at 4 p. m. and the tender will be opened at 11 a.m. on 25-9-2013 in the presence of such tenderers or their authorised representatives who may be present at that time. Late tenders will not be accepted.

Intending tenderers may on application to the Principal, Government College of Engineering, P. O. Parassinikadavu, Kannur-670 563 obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender forms should be accompanied by a cash remittance of ₹ 840 which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 3 p. m. on 24-9-2013. Cheques, Postage Stamps, D.D., I. P. O. etc. will not be accepted towards the cost of forms, not will the forms be sent as per V. P. P. Duplicate tender forms, if required, will be issued at ₹ 420 per copy.

Those who want tender form by post should sent an additional amount of ₹ 27 towards the Postal Charge. Sale of tender forms will begin only after publication of notification in the Dailies.

കണ്ണൂർ ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആന്റ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലേക്കാവശ്യമായ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന വിലാസത്തിൽ 24-9-2013-ന് വൈകുന്നേരം 4 മണിക്ക് മുമ്പായി ലഭിക്കേണ്ടതാണ്. നിശ്ചിത സമയത്തിനും തീയതിക്കുമകം ലഭിക്കുന്ന മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ 25-9-2013-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ഹാജരായിട്ടുള്ള അംഗീകൃത പ്രതിനിധികളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ള വ്യക്തികൾ/സ്ഥാപനങ്ങൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന വിലാസത്തിൽ ₹ 840 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) അടച്ച് അപേക്ഷിച്ചാൽ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതാണ്. തനിപ്പകർപ്പ് ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 420 (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) അടച്ച് കൈപ്പറ്റാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില ചെക്ക്, ഡി.ഡി., പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ്, ഐ. പി. ഒ. എന്നിവ മുഖേന അടയ്ക്കാവുന്നതല്ല. വി. പി. പി. അനുവദനീയമല്ല. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ 24-9-2013-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 3 മണിവരെ പണമടച്ച് കൈപ്പറ്റാവുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ തപാൽ മാർഗ്ഗം ആവശ്യമുള്ളവർ ₹ 27 തപാൽ ചാർജ്ജായി അധികം അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. മാധ്യമങ്ങളിൽ പരസ്യം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചതിന് ശേഷം മാത്രമേ ദർഘാസ് ഫോറം വിതരണം ചെയ്യുകയുള്ളൂ.

#### LIST OF ITEMS

Sl. No.	Items	Qty. (Nos.)
(1)	(2)	(3)
1	<b>ARM Development board</b> ARM Cortex Development board with at least following specifications-latest ARM cortex M3 CPU 72 MHz or better, 256MB RAM, 512MB Flash Memory, 4GB Micro SDMMC card interface or OS 2.4" or better QVGA color LCD/ TFT with touch screen, Built in battery powered and charging power supply, Stereo Audio line in and line out, USB Host ports, Peripheral/OTG ports GPIO expansion connectors, joystick, mini USB interface supporting USB OTG, USART ports, 100MB Ethernet port, User switches and LEDs, 12C, SPI, PWM ports, JTAG interface, Software development IDE and programming.	2

(1)	(2)	(3)
2	<b>Kiel ARM Development Software</b> Kiel SW-MDK-ARM-CM-ED	1
3	<b>Virtex 5 ML506 Xtreme DSP Development Platform with Cable</b> Xilinx FPGA XC5VSX50TFFG1136 Memory-DDR2 SODIMM (256 MB), ZBT SRAM (1MB), Linear Flash (32MB), System ACE™ CF (Compact Flash) interface, Platform flash, SPI Flash Connectivity JTAG Programming Interface, 10/100/1000 tri-speed Ethernet PHY transceiver, MII, GMII, RGMII, and SGMII Ethernet PHY Interfaces, PCI Express ® Edge Connector (x1 Endpoint), GTP:SFP (1000 Base-X), GTP:SMA (RX and TX Differential Pairs), GTP:SGMII, GTP:PCIe™, GTP:SATA (Dual Host Connections), GTP Clock Synthesis Chips, Header for 2nd Serial Port, Two Audio In (line, Microphone) and Two Audio Out (Line, Amp, SPDIF, Piezo Speaker), Video Input and Video (DVI/ VGA) Output, Two USB (Host and Peripheral), Two PS/2 (Keyboard, Mouse), RS-232 (Male)—Serial port Programmable system clock generator chip and Provision for user-supplied clock, CPU debug Port, Mictor Trace Port, BDM debug Port, Soft Touch Port.	1
4	<b>Nanoboard 3000XN</b> Nanoboard 3000XN-with fixed Xilinx ® Spartan™-3AN device (XC3S1400AN-4FGG676C) integrated color TFT LCD panel (240 × 320) with touch screen that facilitates dynamic application interaction. High-quality stereo audio capabilities including: Line in/out/ headphones, audio CODEC with 12S-compatible interface, analog mixer, audio power amplifier and high-quality speakers (located on a separate speaker board attachment). USB hub, providing connection of upto three USB 2.0' devices, with interfacing handled by an ISP1760 Hi-Speed USB Host Controller. SVGA interface (24-bit, 80MHz). Variety of standard communications interfaces: RS-232, RS-485, PS/2, 10/100 Fast Ethernet, USB 2.0, S/PDIF, MIDI Dual SD card	2



(1)	(2)	(3)
	readers-for use by user FPGA and Host Controller respectively. IR receiver-supports data transmitted using a 38kHz carrier frequency. Programmable clock (6 to 200MHz) and fixed clock (20MHz)-both available to user FPGA. 4-channel 8-bit ADC, SPI-compatible - providing maximum sample rate of 200ksps. 4-channel 8-bit DAC, SPI-compatible-operating at clock rates of upto 40MHz 4x isolated IM Relay channels-each channel providing a 5V nonlatching DPDT relay with one coil. 4x PWM power drivers. 8-way general purpose DIP-Switch, 8RGB LEDs,5 PDA-style push button switches and a Test/Reset button- all wired directly to the user FPGA User prototyping area. Dual 18-way (20 pin) I/O expansion headers, with power supply selection links. On board memories accessible by user FPGA - 256KB $\times$ 32-bit common-bus SRAM (1 MB), 16M $\times$ 32-bit common-bus SDRAM (64MB), 8M $\times$ 16-bit common-bus 3.0V Page Mode Flash Memory (16MB), dual 256KB $\times$ 16-bit independent SRAM (512KB each). Four 8Mbit SPI Flash Memory	

(1)	(2)	(3)
	devices-one containing Primary boot image for Host controller, one containing golden boot image for Host Controller, Two for use by user FPGA ( for boot/embedded purposes) SPI Real-Time Clock with 3V battery backup. Accommodates a single plug in peripheral board for additional system flexibility. Board ID memory - 1-wire $\text{\textcircled{R}}$ ID System uniquely identifies the motherboard and any attached altium peripheral board. Host (Nano Talk) controller hosts the Nano Board firmware. Responsibilities include managing JTAG communications (with Altium Designer/User FFPGA/ connected peripheral board), as well as access to common-bus SPI resources. 5V DC power connector with power switch, plus test points for all major supplies on the board (and GND). High-speed PC inter connection through USB 2.0 allows for fast downloading and debugging.	
Government Engineering College, Kannur.		(Sd.) <i>Principal.</i>